www.agelectronica.com www.agelectronica.com

Archivo: UTG-001
Fecha: Octubre 24, 2007
Versión: 1

Osciloscopios Digitales Series UT2000_3000
Manual de Usuario y Notas de Instalación

Electrónica S.A. de C.V.

Documento: No. SYSC-0-070606
Junio 2007

Uni-Trend Group Limited. Todos los Derechos Reservados 2007

www.agelectronica.com www.agelectronica.com

www.agelectronica.com
www.agelectronica.com

Información de Derechos de Autor

1. Uni-Trend Group Limited. Todos los derechos reservados.
2. Productos de la Empresa han sido autorizados o se espera la aprobación de patentes en la República Popular de China.
3. Información contenida en este manual reemplaza a toda la información publicada en versiones anteriores.
4. La Empresa se reserva el derecho de modificar especificaciones y precios.

Nota: UNI-T es la marca registrada de Uni-Trend Group Limited

Electrónica S.A. de C.V.

www.agelectronica.com
www.agelectronica.com

www.agelectronica.com www.agelectronica.com

Introducción a los Osciloscopios Digitales de Almacenamiento Series UT2000_3000

El software Osciloscopio Digital de Almacenamiento Series UT2000_3000 está escrito para los osciloscopios digitales de almacenamiento Series UT2000_300. Con este software usted puede llevar a cabo una comunicación entre una computadora y un osciloscopio a través del puerto serial o USB, y realizar un control remoto. Este software también incluye funciones de prueba y de lectura de datos muestreados y formas de onda para facilitar un análisis y prueba de señales más profundo.

Requisito de Equipo	Mínimo
Osciloscopio	Series UT2000_3000
PC	PC IBM-compatible, Sistema Operativo Windows 2000/XP, 16MB RAM, Lector Óptico 4X ó superior, Pantalla SVGA o superior.
Cable RS-232	Las terminales de conexión del osciloscopio y la PC deben corresponder.
Cable USB	

Electrónica S.A. de C.V.

Uni-Trend Group Limited. Todos los Derechos Reservados 2007

www.agelectronica.com www.agelectronica.com

www.agelectronica.com
www.agelectronica.com

Capítulo Uno: Bases sobre la estructura del Software 5

Notas sobre la Interfaz de Operación 5
Notas sobre el Menú 5
Notas sobre el Panel Frontal 7

Capítulo Dos: Guía de Operación 9

Controles de la interfaz USB 9
Controles de la interfaz Serial 11

Capítulo Tres: Guía de Instalación para el Software de Control & Prueba para la Series UT2000_3000 13

1. Hardware 13
2. Instalando el Controlador (Driver) 13
3. Instalando el Software 27

Capítulo Cuatro: Apuntadores del Sistema y Solución de Problemas 28

Apuntadores del Sistema 28
Solución de Problemas 28

Electrónica S.A. de C.V.

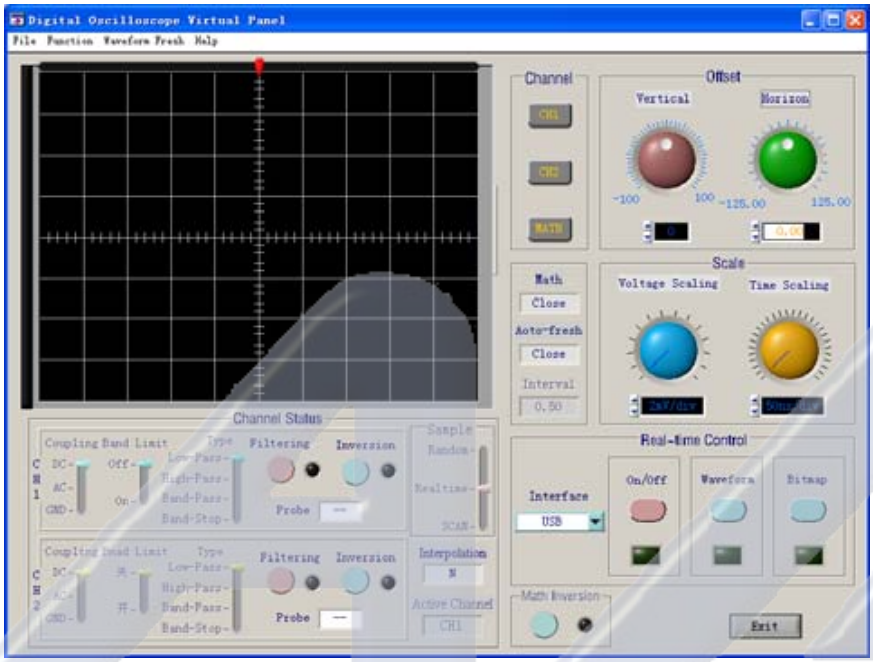
Uni-Trend Group Limited. Todos los Derechos Reservados 2007

www.agelectronica.com
www.agelectronica.com

www.agelectronica.com www.agelectronica.com

Capítulo Uno: Conceptos sobre la estructura del Software

Notas sobre la Interfaz de Operación

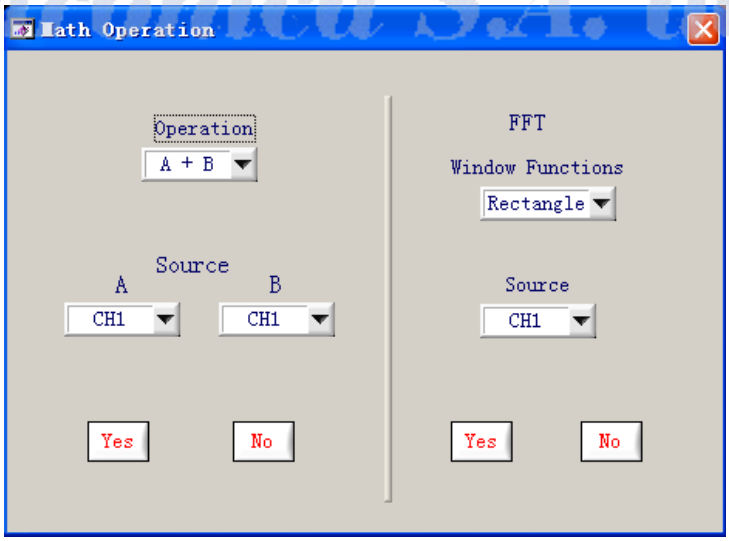


Notas sobre el Menú

1. Documento: Carga Forma de Onda, Guarda Formas de Onda, Carga Intersección, Vista Preliminar de Impresión, Impresión, Salida.

2. Función:

Función Matemática: El usuario selecciona el método de cálculo de los canales o de la Función-Ventana.

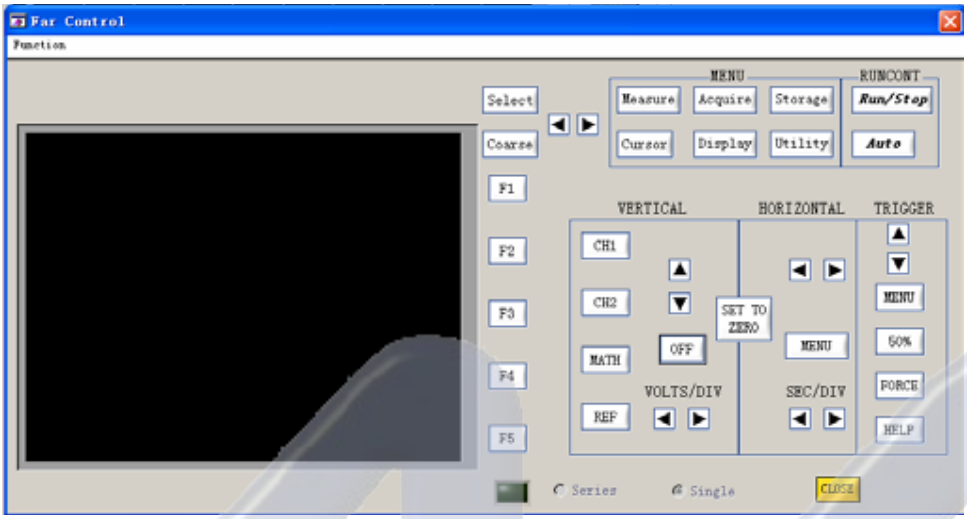


Electrónica S.A. de C.V.

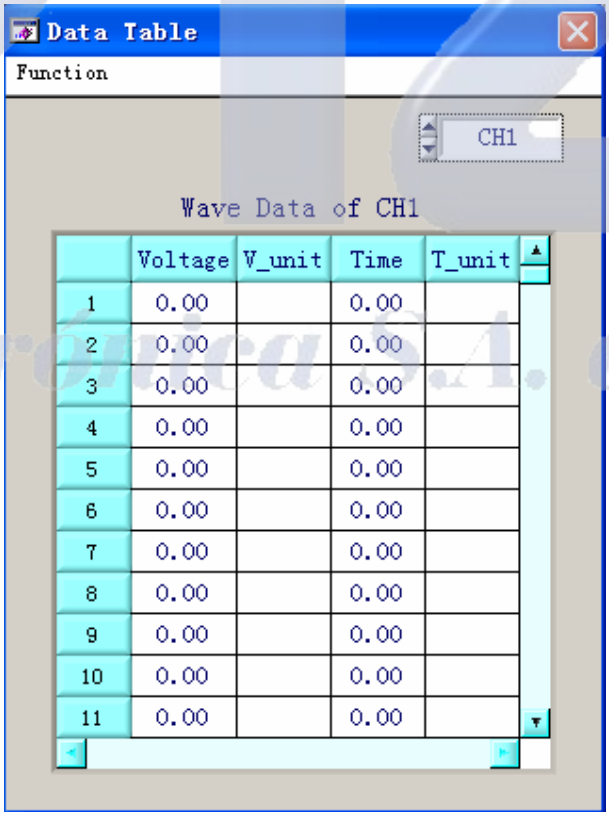
www.agelectronica.com www.agelectronica.com

www.agelectronica.com www.agelectronica.com

Control Remoto: Control de la interfaz Serial puede ser realizado desde un punto remoto.



Formato de Datos: El como varía el Voltaje con el Tiempo.



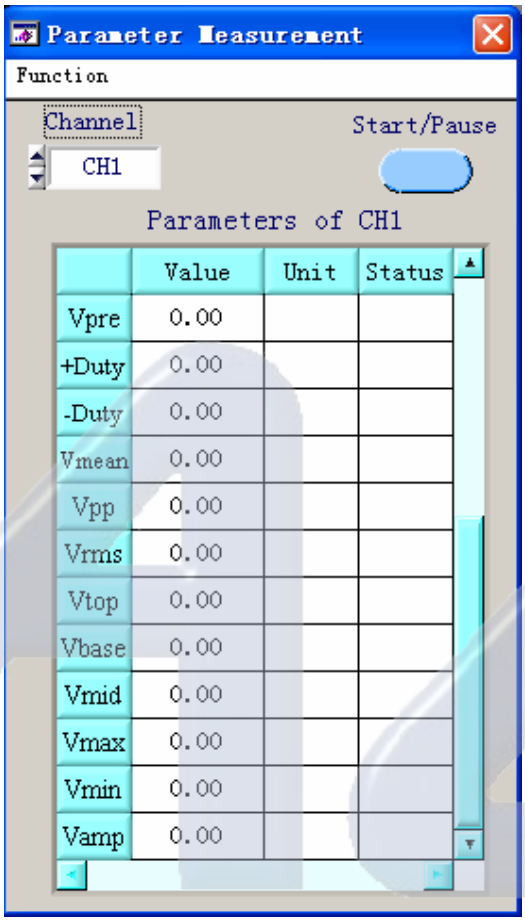
	Voltage	V_unit	Time	T_unit
1	0.00		0.00	
2	0.00		0.00	
3	0.00		0.00	
4	0.00		0.00	
5	0.00		0.00	
6	0.00		0.00	
7	0.00		0.00	
8	0.00		0.00	
9	0.00		0.00	
10	0.00		0.00	
11	0.00		0.00	

Electrónica S.A. de C.V.

www.agelectronica.com www.agelectronica.com

www.agelectronica.com www.agelectronica.com

Prueba de Parámetros: Los parámetros actuales son desplegados.



3. Refrescar o renovar (Refresh) la forma de onda: Renovación simple; definición del período de la forma de onda.

4. Ayuda (Help): Contenido; Acerca de

Notas sobre el panel frontal.

Estado del Canal: Estado actual del osciloscopio es desplegado. Cuando se transmiten datos, esta barra de estado despliega el estado actual. Cuando el estado del osciloscopio cambia, la barra de estado también lo hará, sin embargo usted no puede usar esta barra para controlar el estado actual del osciloscopio.

1. CH1: Método de Acoplamiento (DC, AC, GND); Supresión de Ancho de Banda (On, Off); Tipo de Filtro (Pasa-Bajo [low-pass], Pasa-Alto [high-pass], Pasa-Banda [band-pass], Elimina o Rechazo de Banda [band-stop, band- rejection]); Filtro Digital (cuando el indicador está iluminado la función está activa, ON; cuando el indicador no está iluminado la función está inactiva, OFF); Inversión (cuando el indicador está iluminado la función está activa, ON; cuando el indicador no está iluminado la función está inactiva, OFF); Amplificación Punta de Prueba (1X, 10X, 100X, 1000X).

2. CH2: Método de Acoplamiento (DC, AC, GND); Supresión de Ancho de Banda (On, Off); Tipo de Filtro (Pasa-Bajo [low-pass], Pasa-Alto [high-pass], Pasa-Banda [band-pass], Elimina o Rechazo de Banda [band-stop, band- rejection]); Filtro Digital (cuando el indicador está iluminado la función está activa, ON; cuando el indicador no está iluminado la función está inactiva, OFF); Inversión (cuando el indicador está iluminado la función está activa, ON; cuando el indicador no está iluminado la función está inactiva, OFF); Amplificación Punta de Prueba (1X, 10X, 100X, 1000X).

Uni-Trend Group Limited. Todos los Derechos Reservados 2007

www.agelectronica.com www.agelectronica.com

www.agelectronica.com www.agelectronica.com

3. Método de Muestreo; Aleatorio; Tiempo-Real; SCAN

4. Interpolación (Sí, No)

5. Canal actual activado (MATH; CH1; CH2)

Selección de Canal; CH1; CH2; MATH

Ajuste del Factor de Desviación: Vertical; Horizontal

Ajuste de Rango: Rango de Voltaje; Rango de la Base de Tiempo

Control en Tiempo-Real: Selección de Equipo (Serial, USB); ON/OFF (cuando el indicador está iluminado la función está activa, ON; cuando el indicador no está iluminado la función está inactiva, OFF); Transmisión de Datos (cuando el indicador está iluminado la función está activa, ON; cuando el indicador no está iluminado la función está inactiva, OFF); Pantalla de Transmisión (cuando el indicador está iluminado la función está activa, ON; cuando el indicador no está iluminado la función está inactiva, OFF)

Función Matemática Inversa: Indicador activo significa que la función matemática inversa está en proceso. Indicador no activo significa que la función matemática inversa no se encuentra en proceso.

Función Matemática: Seleccione con la opción MATH del menú de funciones, el cual se encuentra en la barra de menú.

Auto-Refrescar: Permite establecer el período de refrescamiento mediante el menú de refrescar forma de onda, el cual se ubica en la barra de menú.

Período de Refrescar: Establece el período de refrescamiento mientras se ejecuta un Auto-Refrescar.

Electrónica S.A. de C.V.

www.agelectronica.com www.agelectronica.com

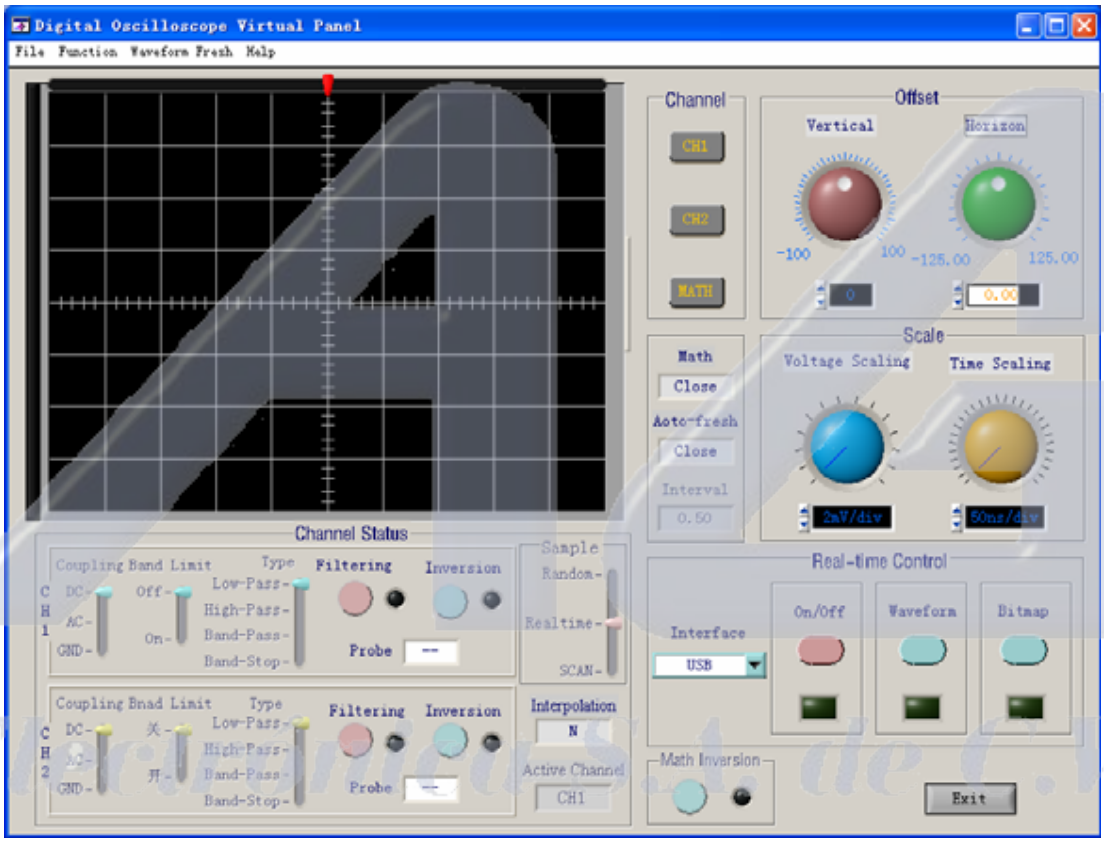
www.agelectronica.com www.agelectronica.com

Capítulo Dos: Guía de Operación

Después de leer el Capítulo Uno, usted deberá tener una compresión básica de cómo este sistema trabaja. Lo siguiente son instrucciones más específicas para usar el software.

Recomendamos que usted lea este capítulo cuidadosamente para familiarizarse con la aplicación.

Conecte el cable RS-232 o el cable USB. Encienda el osciloscopio y active el software del Osciloscopio Digital de Almacenamiento Series UT2000_3000. Entre a la siguiente pantalla:



Controles de la interfaz USB

Si desea controlar el osciloscopio vía la interfaz UB, siga los pasos siguientes:

1. Con el botón de selección del equipo sobre el panel de Control en Tiempo-Real, seleccione USB.

2. Haga clic en el botón [Equipment ON/OFF] para activarlo. Cuando el indicador se ilumine la función está activa, ON. Cuando el indicador se apaga la función está inactiva, OFF.

3. Haga clic en el botón [Data Transmission] para activar la Transmisión de Datos. Cuando el indicador se ilumine la función está activa, ON. Cuando el indicador se apaga la función está inactiva, OFF.

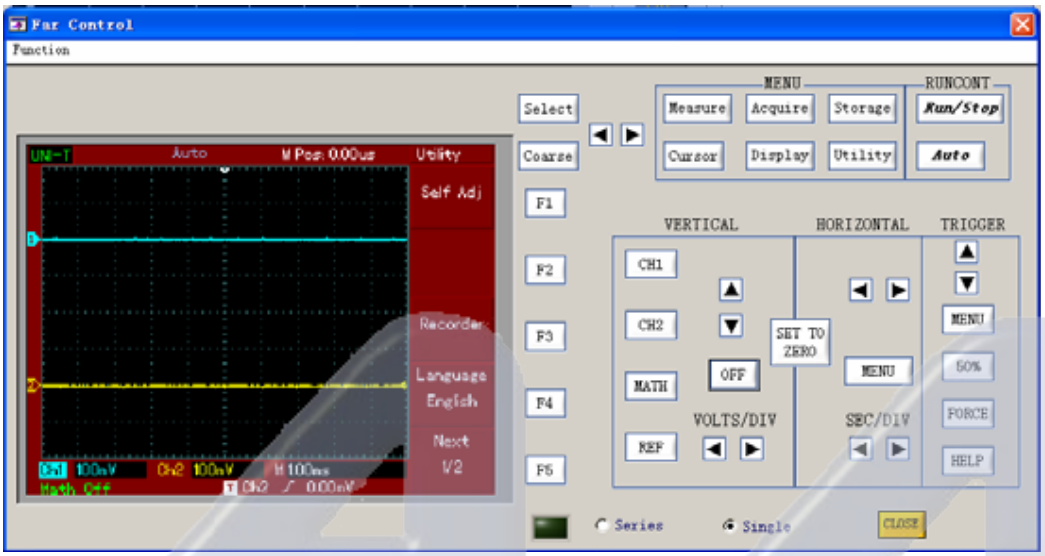
4. Haga clic en el botón [Data Transmission] para desactivarla. Cuando el indicador se ilumine la función está activa, ON. Cuando el indicador se apaga la función está inactiva, OFF.

Uni-Trend Group Limited. Todos los Derechos Reservados 2007

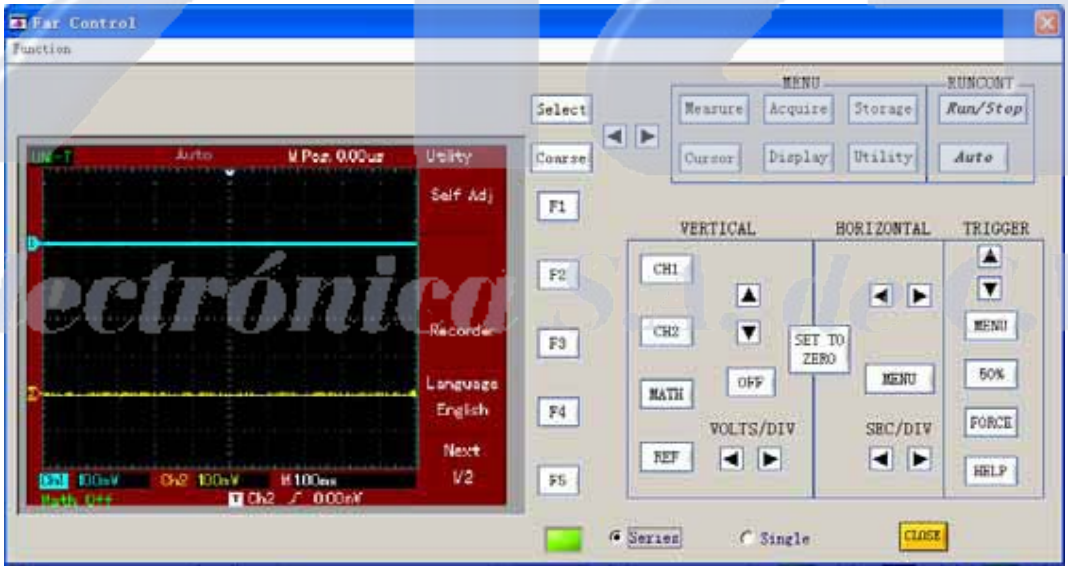
www.agelectronica.com www.agelectronica.com

www.agelectronica.com www.agelectronica.com

5. Haga clic en el botón [Data Interface] para que surja la siguiente pantalla.



6. Haga clic en la opción *Series*, mostrada en la parte inferior de la pantalla, para que el osciloscopio pueda transmitir continuamente tal como se indica en la siguiente imagen. Usted puede ahora controlar el osciloscopio.

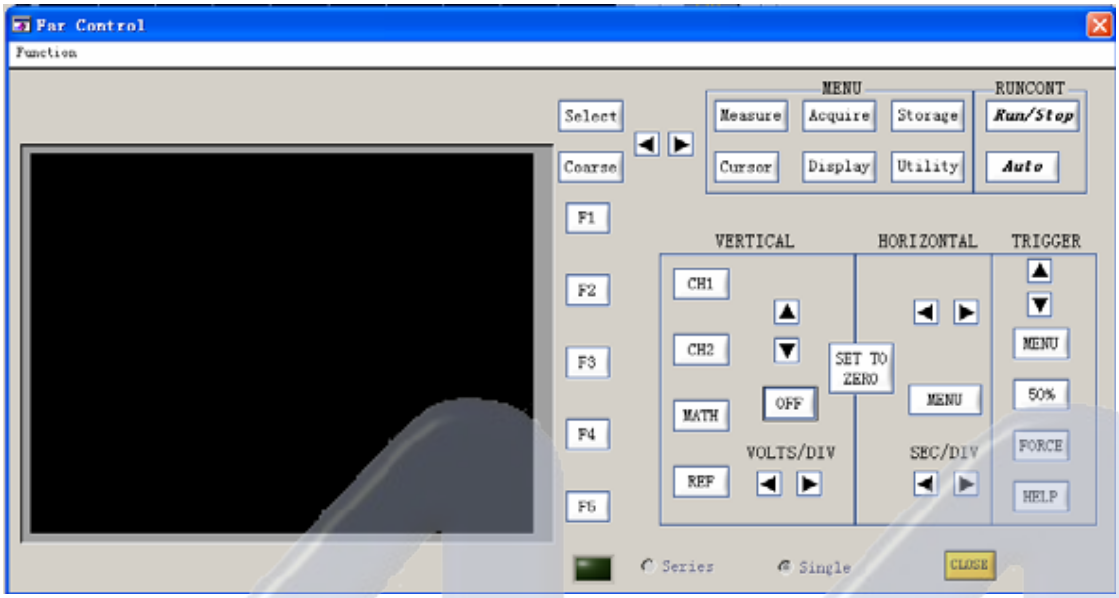


7. Cuando la operación se haya finalizado, presione [CLOSE] para cerrar esta pantalla.

Nota: Cuando inicie el Paso 5 después de haber realizado el Paso 4, usted puede seleccionar [Function] y posteriormente [Remote Control] en la barra de menú en lugar de dar clic en [Data Interface]. La siguiente pantalla aparecerá para permitir el control del osciloscopio pero ninguna forma de onda es desplegada. Esta operación es similar a “Control vía Interfaz Serial” explicado más adelante.

www.agelectronica.com www.agelectronica.com

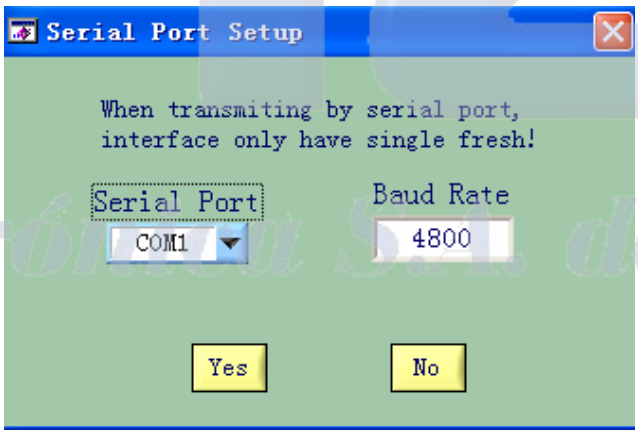
www.agelectronica.com www.agelectronica.com



Control vía Interfaz Serial

Siga los siguientes pasos:

1. Seleccione **Serial,** con el botón de selección del equipo, en el panel de control en tiempo-real. La siguiente pantalla aparecerá:



Presione OK.

2. Haga clic en el botón [Equipment ON/OFF] para activarlo. Cuando el indicador se ilumine la función está activa, ON. Cuando el indicador se apaga la función está inactiva, OFF.

3. Haga clic en el botón [Data Transmission] para activar la Transmisión de Datos. Cuando el indicador se ilumine la función está activa, ON. Cuando el indicador se apaga la función está inactiva, OFF.

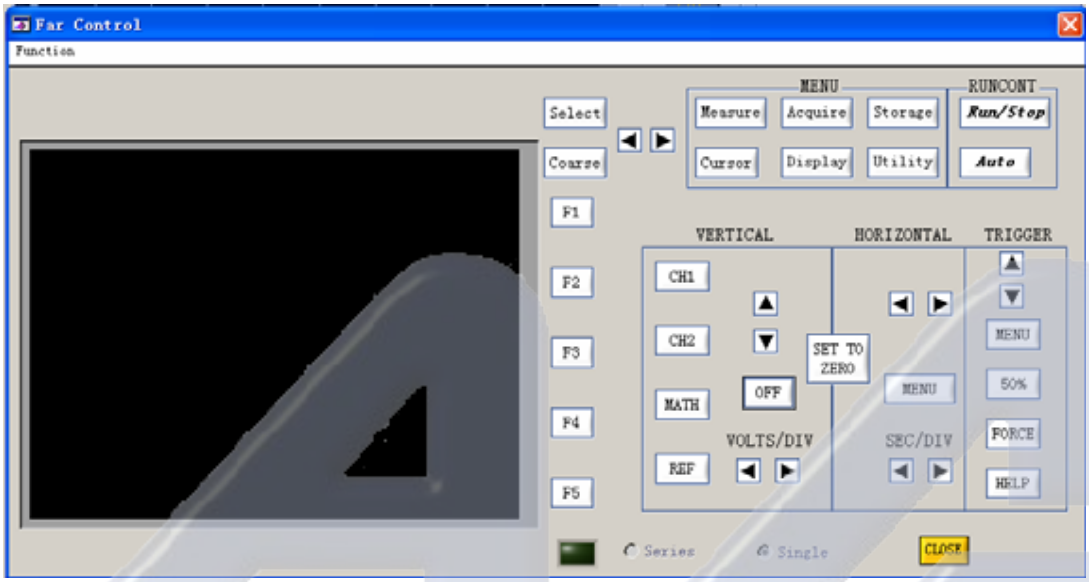
Uni-Trend Group Limited. Todos los Derechos Reservados 2007

www.agelectronica.com www.agelectronica.com

www.agelectronica.com www.agelectronica.com

Nota: Este proceso puede tomar algunos segundos.

4. Haga clic en el botón [Function] sobre la barra de menú que selecciona el Control Remoto. La siguiente pantalla aparecerá. Ahora, usted puede controlar el osciloscopio.



Importante: La pantalla anterior no mostrará formas de onda. Operación de esta pantalla será indicada en el osciloscopio.

5. Al final de la operación, presione [CLOSE] para cerrar esta pantalla. Para cambiar a una conexión USB siga los pasos para una conexión USB establecidos anteriormente. Cuando usted haya finalizado todas las operaciones, presione [CLOSE] para cerrar el software del Osciloscopio Digital de Almacenamiento Series UT2000_3000, posteriormente apague el osciloscopio y desconecte los cables USB y RS-232.

Electrónica S.A. de C.V.

www.agelectronica.com www.agelectronica.com

www.agelectronica.com www.agelectronica.com

Capítulo Tres: Guía de instalación para el Software de Control & Prueba para la Series UT2000_3000

1. Hardware

Hay un puerto de comunicación para dispositivo USB y un puerto de comunicación RS-232 para una conexión a computadora sobre el panel posterior o trasero del Osciloscopio Digital de Almacenamiento Series UT2000_3000. Conectando una Computadora o Computadora de Control (Computadora Anfitrión = Host) a cualquiera de los dos puertos, usted puede controlar el osciloscopio desde una localidad remota.

2. Instalando el Controlador (Driver)

Tome el cable A-B USB. Conecte un extremo a la terminal USB de la Computadora y el otro extremo a la terminal de Dispositivo USB localizada en el panel posterior del osciloscopio. Encienda el osciloscopio. El mensaje "Found New Hardware" ó "Nuevo Hardware Encontrado" aparecerá en la esquina inferior derecha de la pantalla de la computadora anfitrión, como se muestra abajo:

También verá un ícono de sistema que indica "Found New Hardware – UT2000/3000 Series Digital Storage Oscilloscope"

Un cuadro de diálogo "Found New Hardware" ó "Nuevo Hardware Encontrado" aparecerá poco después, como se muestra a continuación:

Electrónica S.A. de C.V.

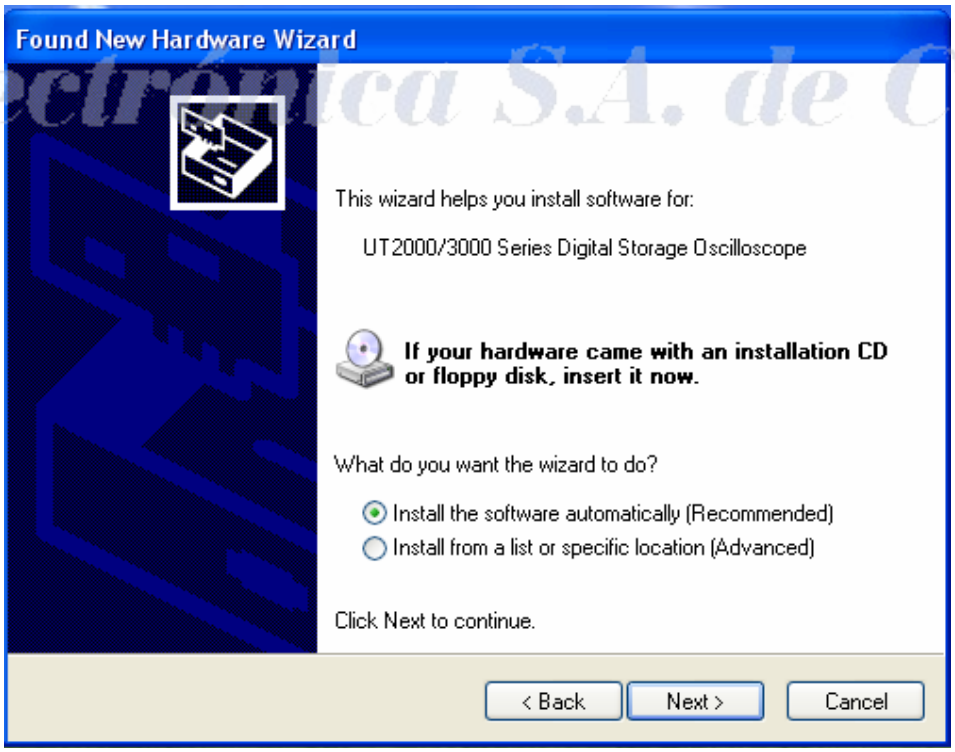
www.agelectronica.com www.agelectronica.com

www.agelectronica.com www.agelectronica.com

Found New Hardware Wizard
Welcome to the Found New Hardware Wizard
Windows will search for current and updated software by looking on your computer, on the hardware installation CD, or on the Windows Update Web site (with your permission).
Read our privacy policy
Can Windows connect to Windows Update to search for software?
Yes, this time only
Yes, now and every time I connect a device
No, not this time
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

La configuración es la siguiente:

Paso 1: Seleccione [Yes, this time only] ó [Sí, sólo esta vez] y haga clic en [Next] ó [Siguiente]:
Paso 2: En el asistente "Asistente para Nuevo Hardware encontrado" ("Found New Hardware Wizard") seleccione [Install from a list or specific location (Advanced)] ó [Instalar desde una lista o ubicación específica (Avanzado)], después haga clic en [Next] ó [Siguiente]

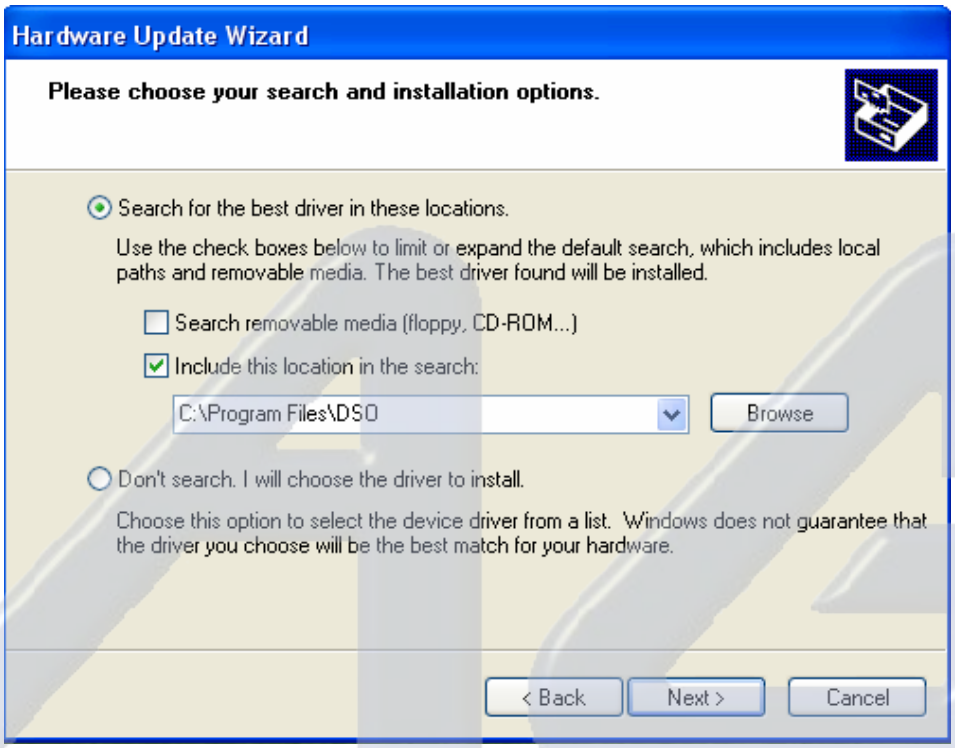

Found New Hardware Wizard
This wizard helps you install software for:
UT2000/3000 Series Digital Storage Oscilloscope
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

Electrónica S.A. de C.V.

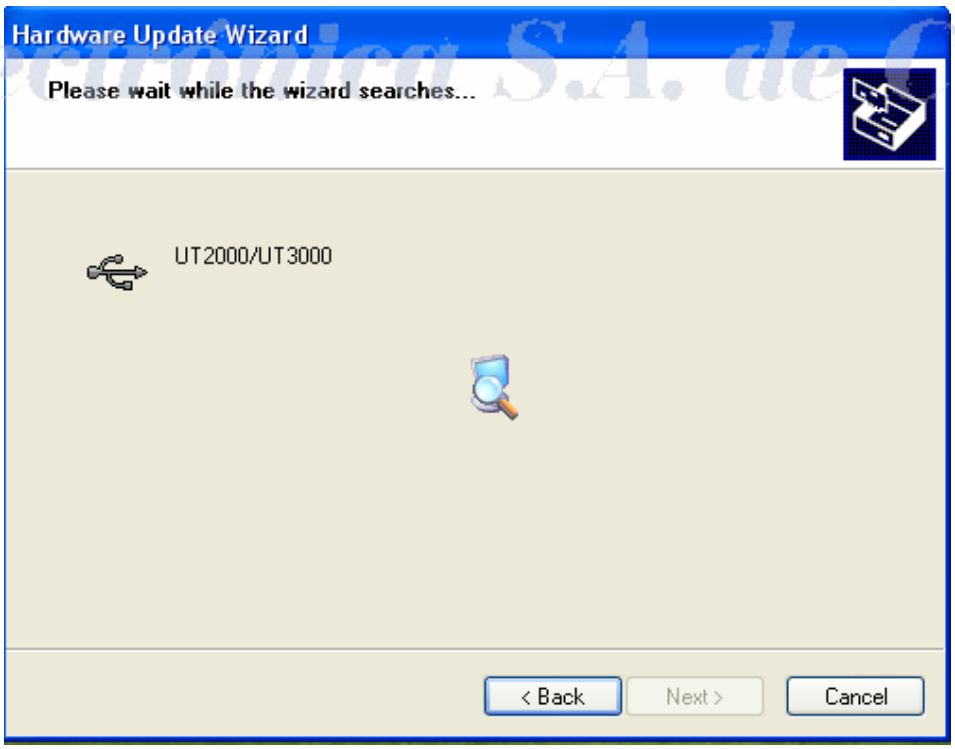
www.agelectronica.com www.agelectronica.com

www.agelectronica.com www.agelectronica.com

La siguiente pantalla aparecerá. Seleccione la opción “Search for the best driver in these locations” ó “Busca el mejor controlador en estas ubicaciones”. Después seleccione la opción “Include this location in the search” ó “Incluye esta ubicación en la búsqueda”. En el cuadro adyacente al botón [Browse] ó [Examinar], seleccione el directorio DSO , haga clic en [Next] ó [Siguiente], como se muestra:


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
C:\Program Files\DSO
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

Paso 3: Se abre la pantalla de búsqueda-en-progreso, espere.

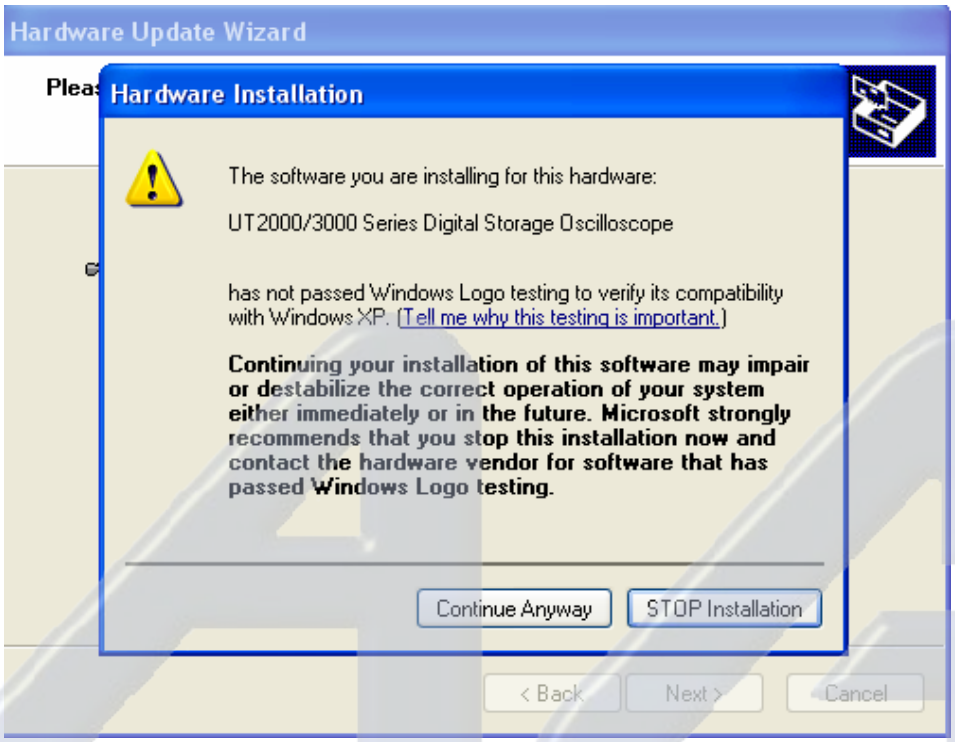


Uni-Trend Group Limited. Todos los Derechos Reservados 2007

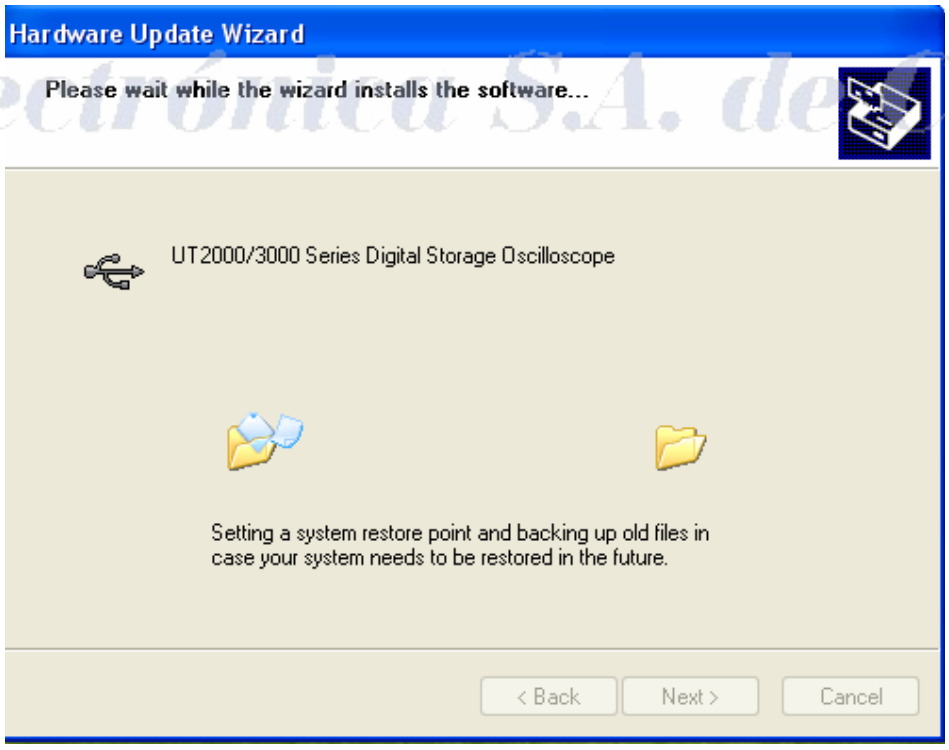
www.agelectronica.com www.agelectronica.com

www.agelectronica.com www.agelectronica.com

El cuadro de diálogo mostrado en la siguiente figura, aparecerá pero no afectará el software o su computadora. Haga clic en [Continue Anyway] ó [Continua de cualquier forma].


Hardware Update Wizard
Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
UT2000/3000 Series Digital Storage Oscilloscope
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation
< Back
Next >
Cancel

El sistema automáticamente saltará a la pantalla [System Restore Setup] ó [Configuración de Restauración del Sistema] y el documento es copiado.

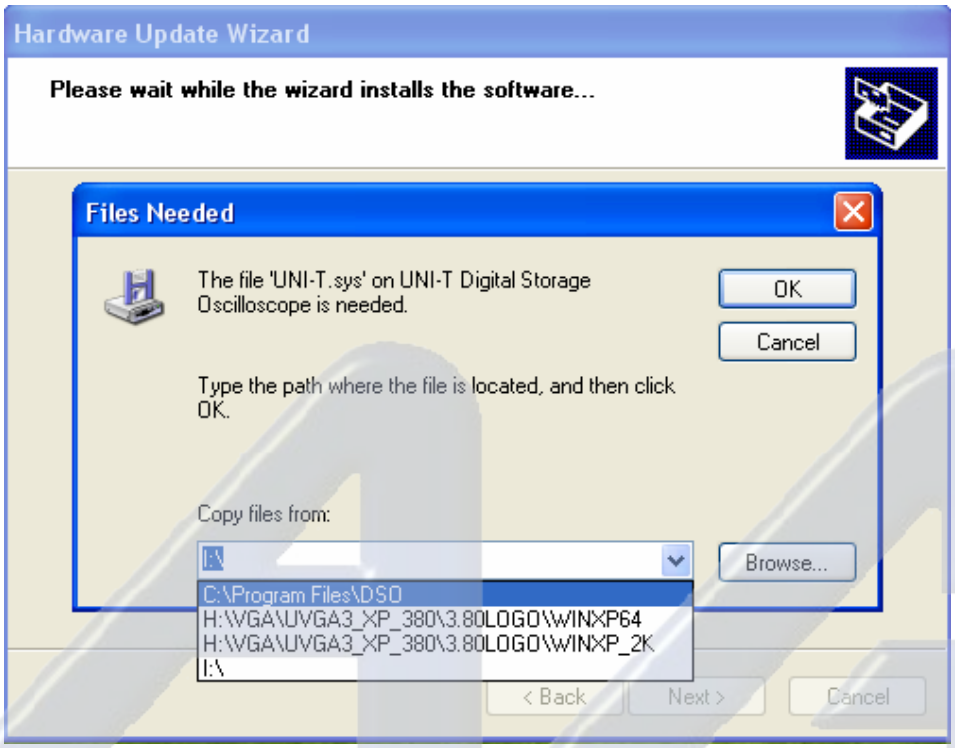

Hardware Update Wizard
Please wait while the wizard installs the software...
UT2000/3000 Series Digital Storage Oscilloscope
Setting a system restore point and backing up old files in case your system needs to be restored in the future.
< Back
Next >
Cancel

Electrónica S.A. de C.V.

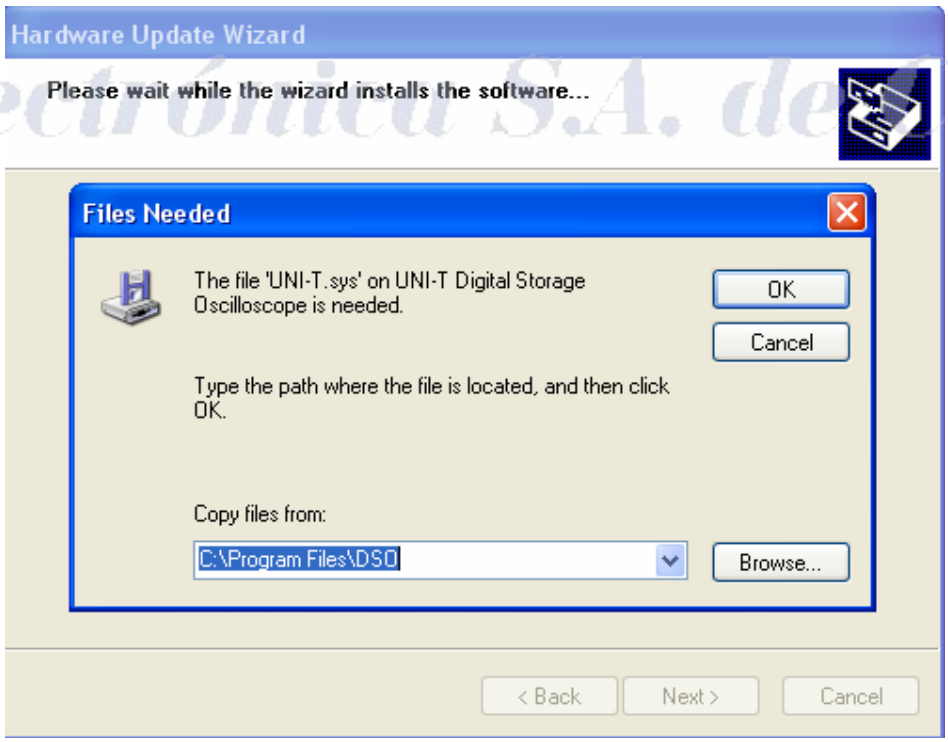
www.agelectronica.com www.agelectronica.com

www.agelectronica.com www.agelectronica.com

La siguiente pantalla aparecerá mientras el documento es copiado.



Haga clic en la flecha del cuadro ubicado a la izquierda del botón [Browse] ó [Examinar] para seleccionar el directorio que definió en el Paso 2. Si aún no lo define, entonces encuéntrelo mediante el botón [Browse] ó [Examinar].

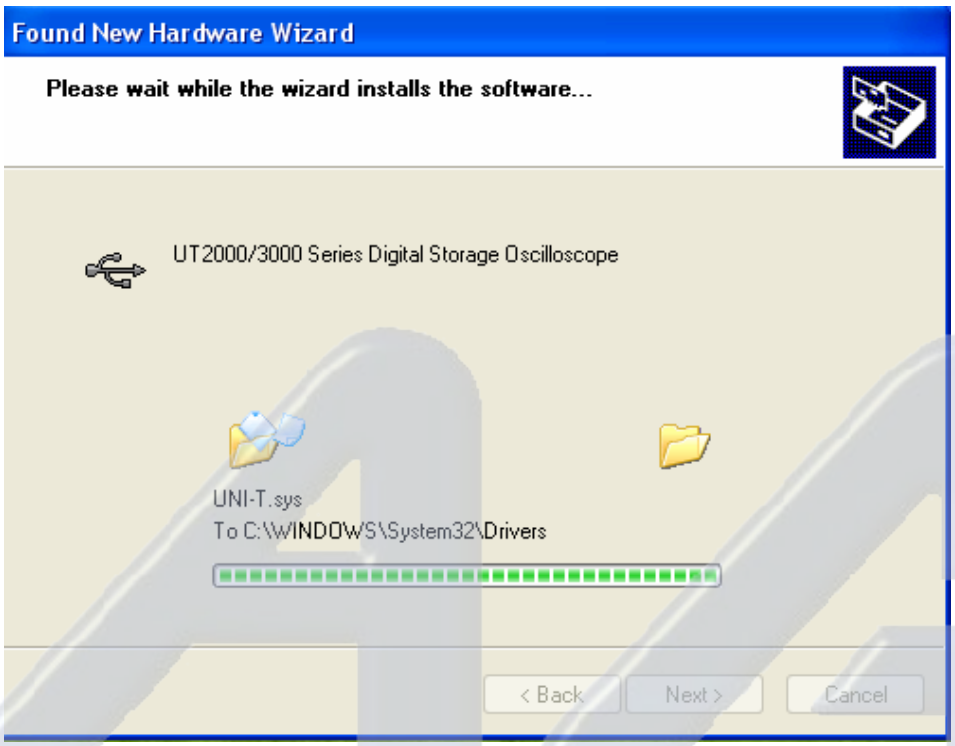

Hardware Update Wizard
Please wait while the wizard installs the software...
Files Needed
The file 'UNI-T.sys' on UNI-T Digital Storage Oscilloscope is needed.
OK
Cancel
Type the path where the file is located, and then click OK.
Copy files from:
C:\Program Files\DSO
Browse...
< Back
Next >
Cancel

Electrónica S.A. de C.V.

www.agelectronica.com www.agelectronica.com

www.agelectronica.com www.agelectronica.com

Haga clic en [OK] para confirmar. La copia del documento continuará.



Haga clic en [Finish] ó [Finalizar] para completar la instalación del controlador (driver).

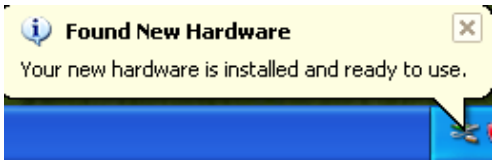
Found New Hardware Wizard
Completing the Found New Hardware Wizard
The wizard has finished installing the software for:
UT2000/3000 Series Digital Storage Oscilloscope
Click Finish to close the wizard.
< Back
Finish
Cancel

Uni-Trend Group Limited. Todos los Derechos Reservados 2007

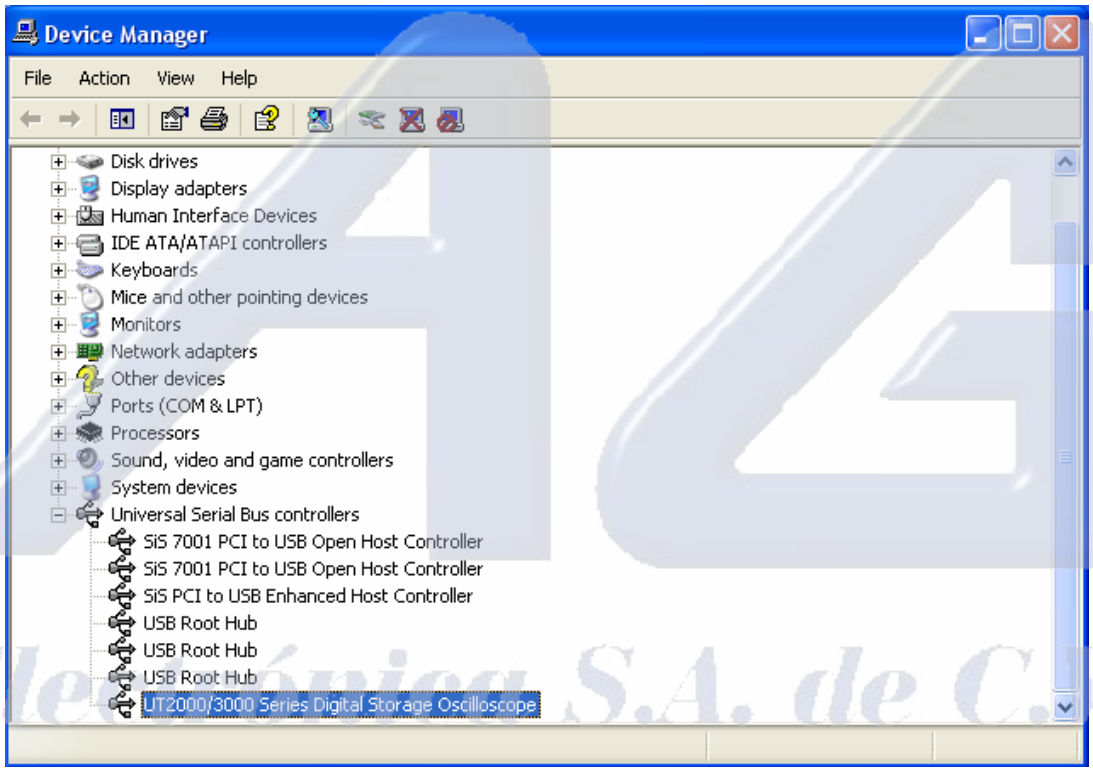
www.agelectronica.com www.agelectronica.com

www.agelectronica.com www.agelectronica.com

En la esquina inferior derecha de la pantalla, usted verá:



El [Device Manager] ó [Administrador de Dispositivo] se desplegará de la siguiente forma:



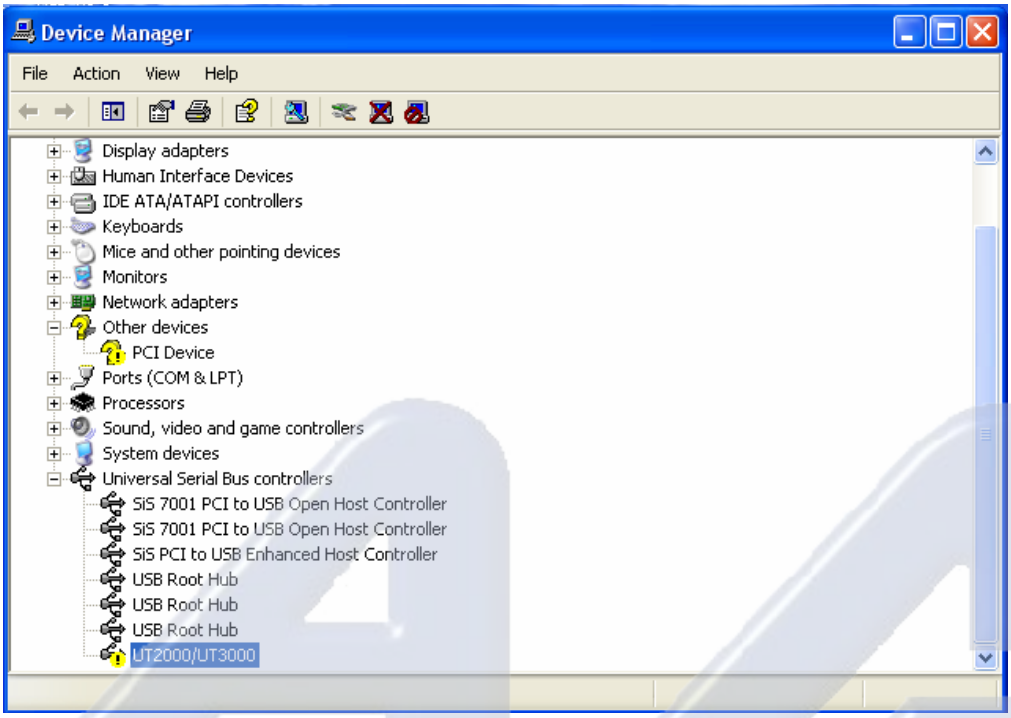
Nota: Si ningún asistente [Found New Hardware] ó [Nuevo Hardware Encontrado] aparece sobre la pantalla de su computador cuando el computador es apropiadamente conectado al osciloscopio y éste es encendido normalmente, haga clic en [My Computer] ó [Mi PC] y seleccione [Propiedades]. En la ventana de [System Attribute] ó [Propiedades del Sistema], seleccione la pestaña [Hardware]. Haga clic en el botón [Device Manager] ó [Administrador de Dispositivos].

En el cuadro de diálogo emergente del [Device Manager] ó [Administrador de Dispositivos], usted puede ver un ícono amarillo del UT2000/3000 que indica una instalación incompleta.

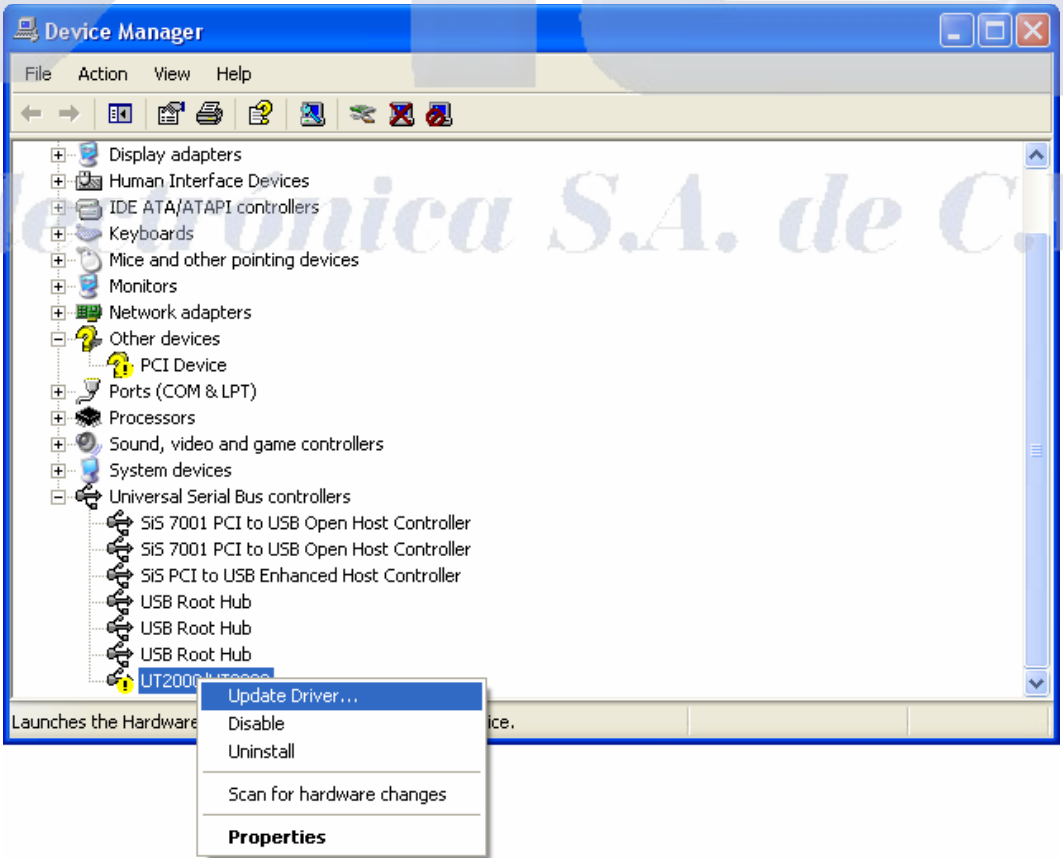
Uni-Trend Group Limited. Todos los Derechos Reservados 2007

www.agelectronica.com www.agelectronica.com

www.agelectronica.com www.agelectronica.com



Haga clic con el botón derecho de su ratón y seleccione [Update Driver Application] ó [Actualizar Controlador] para invocar al asistente [Found New Hardware] ó [Nuevo Hardware Encontrado]. Ejecute el Paso 1 para instalar el controlador.



Uni-Trend Group Limited. Todos los Derechos Reservados 2007

www.agelectronica.com www.agelectronica.com

www.agelectronica.com www.agelectronica.com

3. Instalando el Software

Usted puede instalar desde el CD-ROM de instalación proporcionado con el osciloscopio o descargar el software directamente del sitio web de UNI-T.

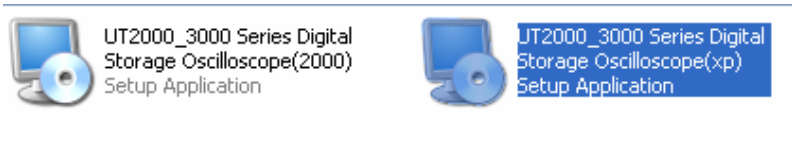
Paso 1: Encuentre la carpeta con el software apropiado al Sistema Operativo instalado en su computador UT2000_3000 VI (para WinXP) o UT2000_3000 VI (para Win2000), dentro del CD-ROM proporcionado o desde el directorio donde se descomprimió.

Dependiendo de la versión a utilizar (WinXP ó Win2000), haga doble clic en el ícono asociado a la instalación del software, como se muestra a continuación:

Electrónica S.A. de C.V.

www.agelectronica.com www.agelectronica.com

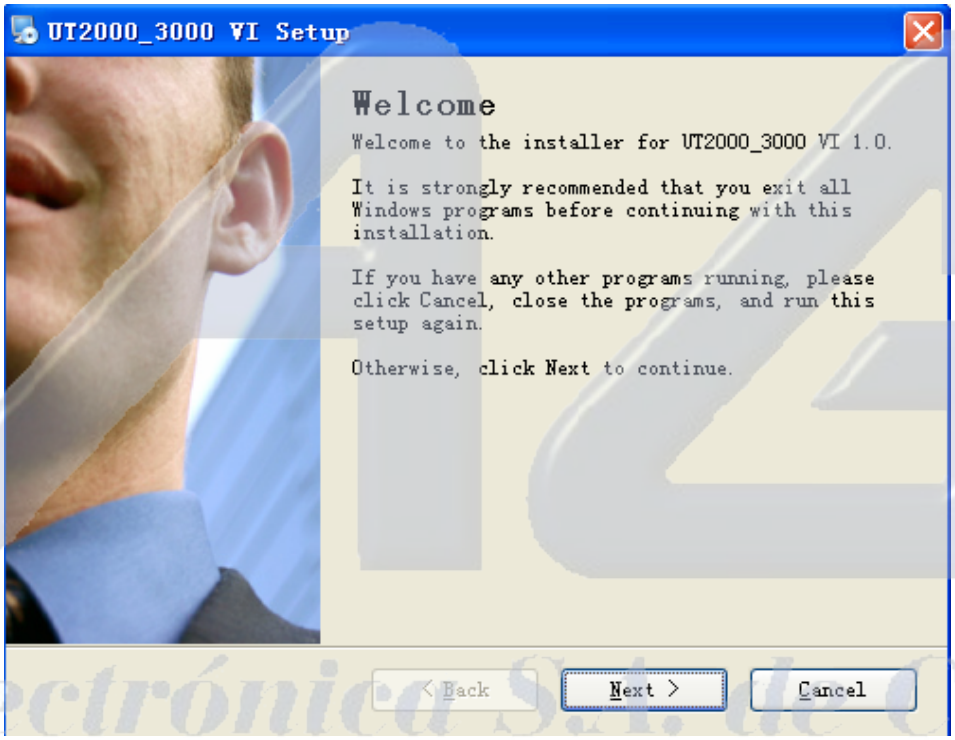
www.agelectronica.com www.agelectronica.com



Notas:

1. El kit de instalación para el Software de Control & Prueba UT2000_3000 descargado en línea, debe ser primeramente descomprimido,
2. Este software soporta Windows 2000 y Windows XP.

Paso 2: Inicio de la instalación. El asistente de instalación del software aparecerá como se muestra.

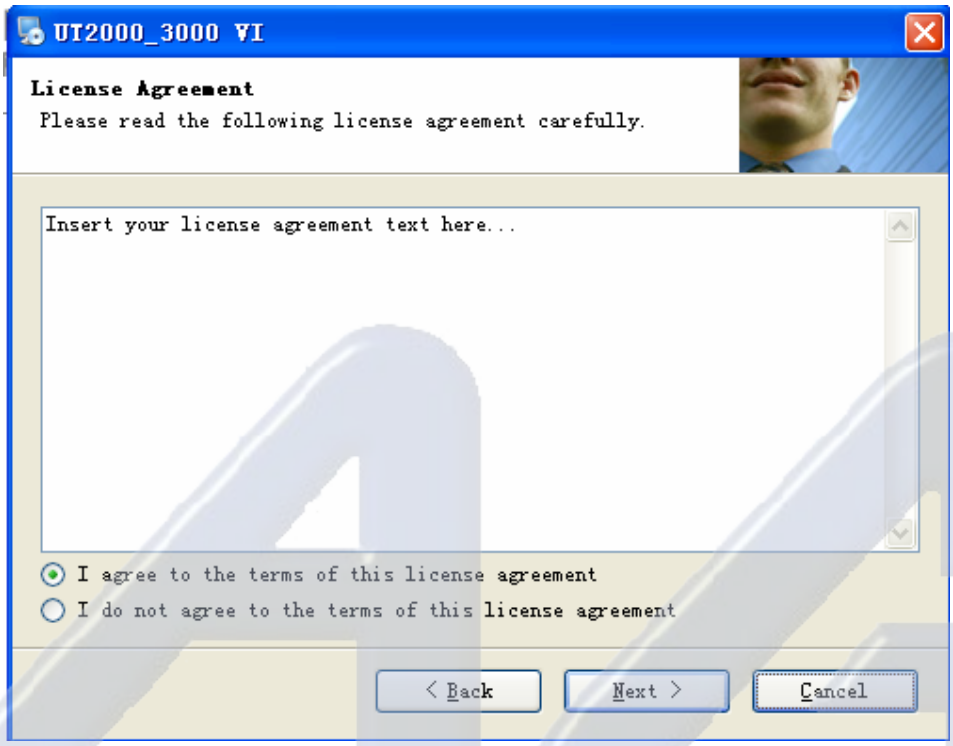

UT2000_3000 VI Setup
Welcome
Welcome to the installer for UT2000_3000 VI 1.0.
It is strongly recommended that you exit all Windows programs before continuing with this installation.
If you have any other programs running, please click Cancel, close the programs, and run this setup again.
Otherwise, click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

Electrónica S.A. de C.V.

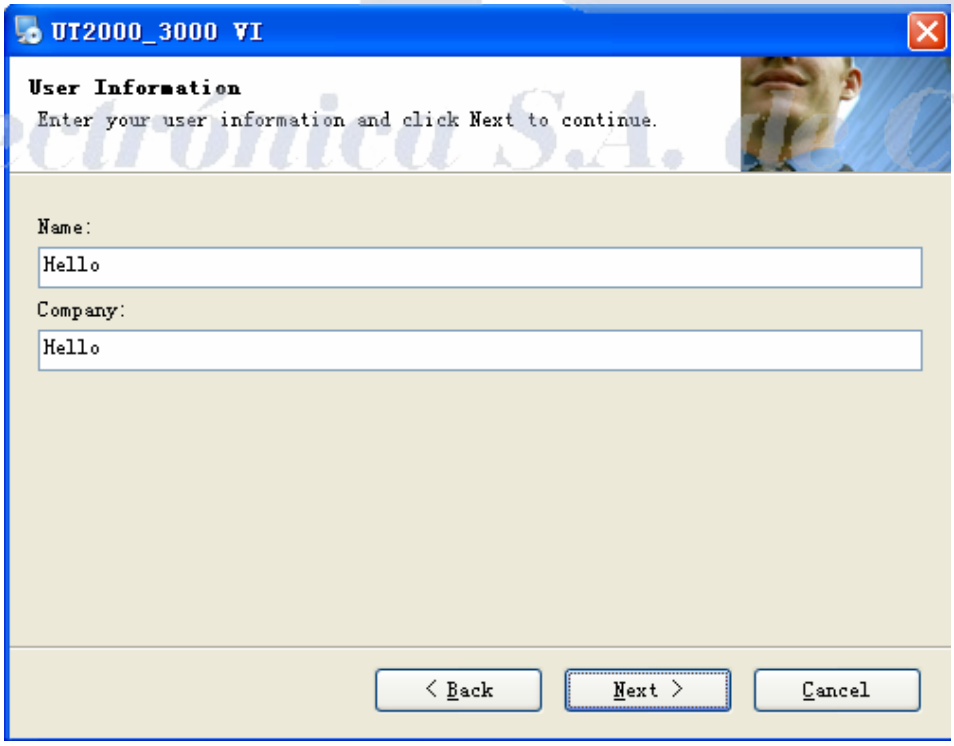
www.agelectronica.com www.agelectronica.com

www.agelectronica.com www.agelectronica.com

Paso 3: Confirme que desea instalar este software. Haga clic en el botón [Next].


UT2000_3000 VI
License Agreement
Please read the following license agreement carefully.
Insert your license agreement text here...
I agree to the terms of this license agreement
I do not agree to the terms of this license agreement
< Back
Next >
Cancel

Paso 4: Lea el acuerdo de licencia para la instalación, cuidadosamente. Seleccione "I agree with the terms and conditions of the licensing agreement", entonces haga clic en el botón [Next].

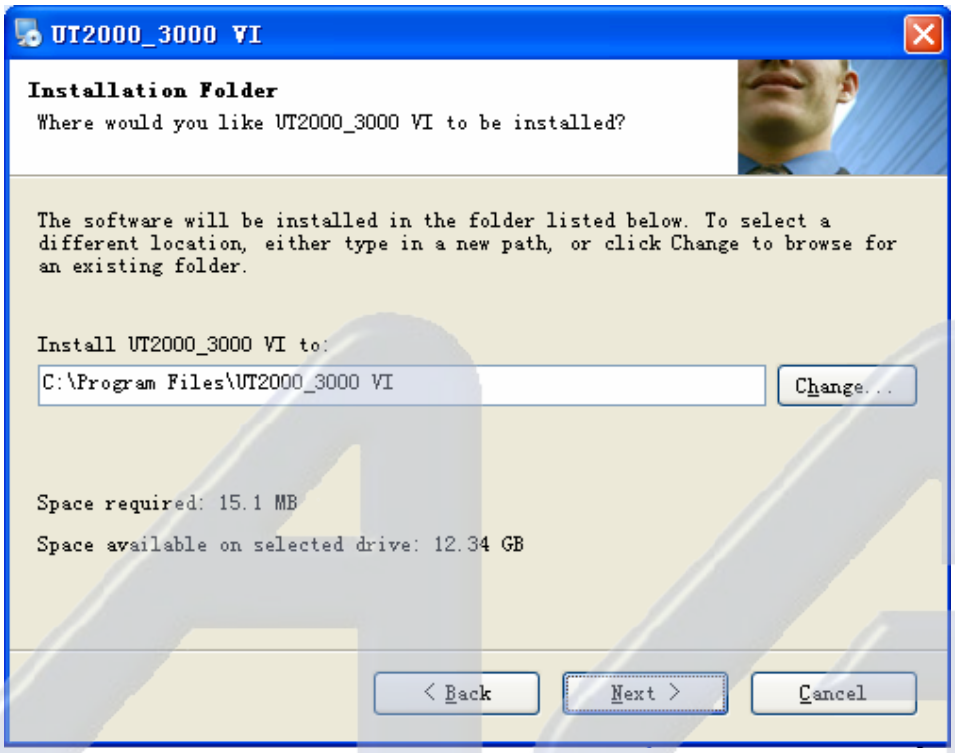


Electrónica S.A. de C.V.

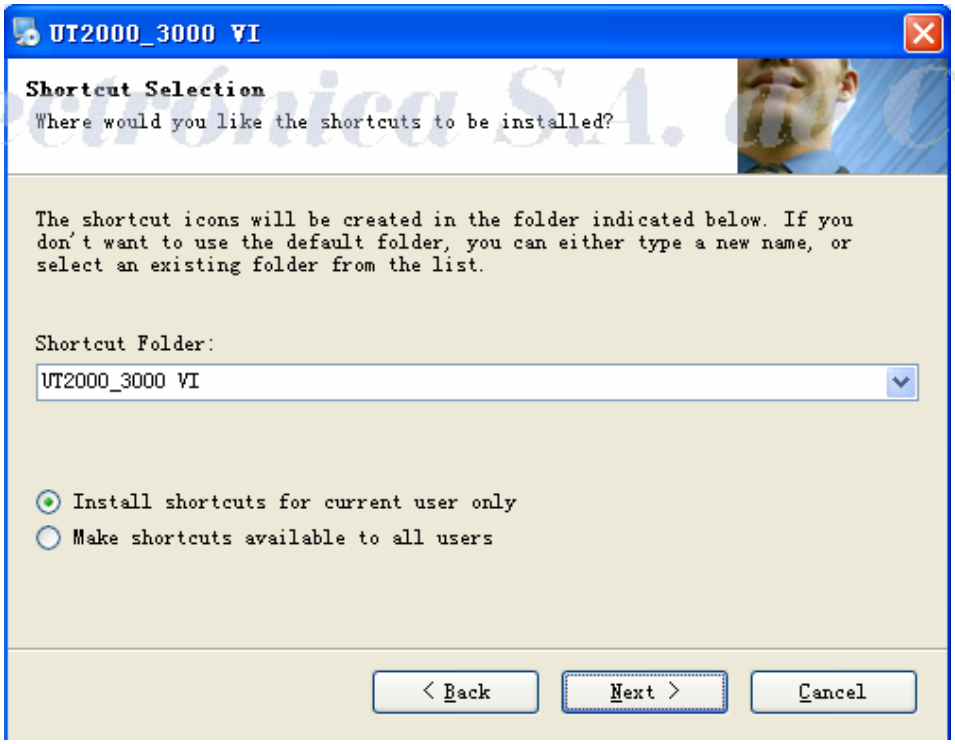
www.agelectronica.com www.agelectronica.com

www.agelectronica.com www.agelectronica.com

Paso 5: Introduzca su nombre de usuario y nombre de su compañía, después haga clic en [Next].


UT2000_3000 VI
Installation Folder
Where would you like UT2000_3000 VI to be installed?
The software will be installed in the folder listed below. To select a different location, either type in a new path, or click Change to browse for an existing folder.
Install UT2000_3000 VI to:
C:\Program Files\UT2000_3000 VI
Change...
Space required: 15.1 MB
Space available on selected drive: 12.34 GB
< Back
Next >
Cancel

Paso 6: Especifique la ubicación del directorio en el campo colocado a un lado del botón [Change] o haga clic en dicho botón para seleccionar una ubicación alterna para la instalación del software. Después haga clic en [Next].

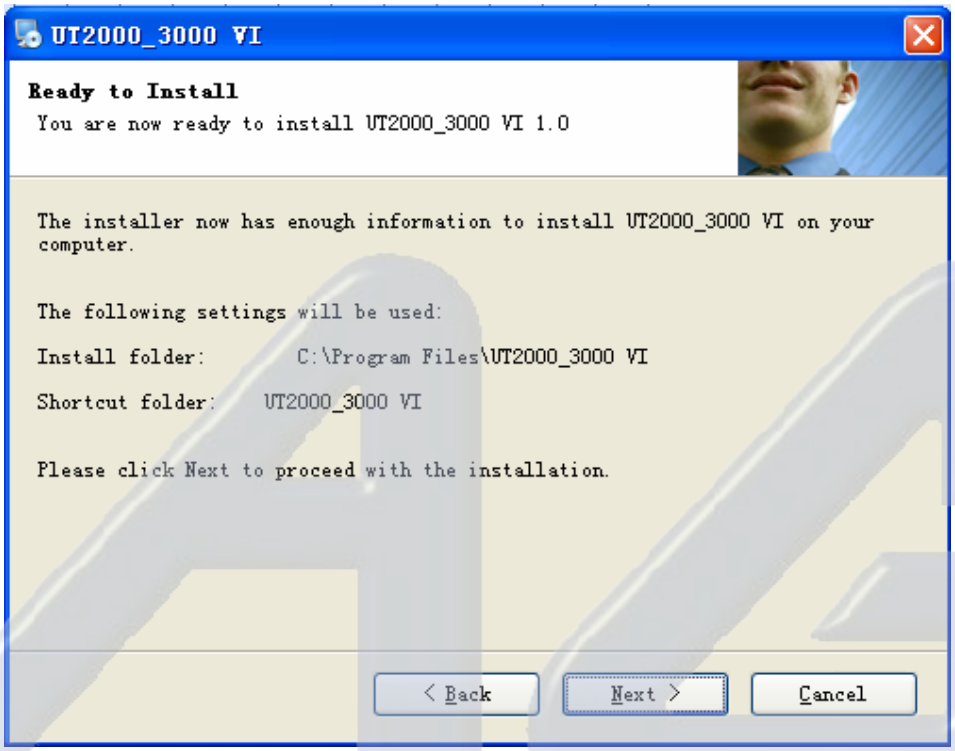

UT2000_3000 VI
Shortcut Selection
Where would you like the shortcuts to be installed?
The shortcut icons will be created in the folder indicated below. If you don't want to use the default folder, you can either type a new name, or select an existing folder from the list.
Shortcut Folder:
UT2000_3000 VI
Install shortcuts for current user only
Make shortcuts available to all users
< Back
Next >
Cancel

Electrónica S.A. de C.V.

www.agelectronica.com www.agelectronica.com

www.agelectronica.com www.agelectronica.com

Paso 7: Dependiendo de sus requerimientos específicos, seleccione [Quick installation for the current user only] (Instalación rápida únicamente para el usuario actual) ó [Make quick installation applicable to all users] (Realiza una instalación rápida aplicable a todos los usuarios), posteriormente haga clic en [Next].

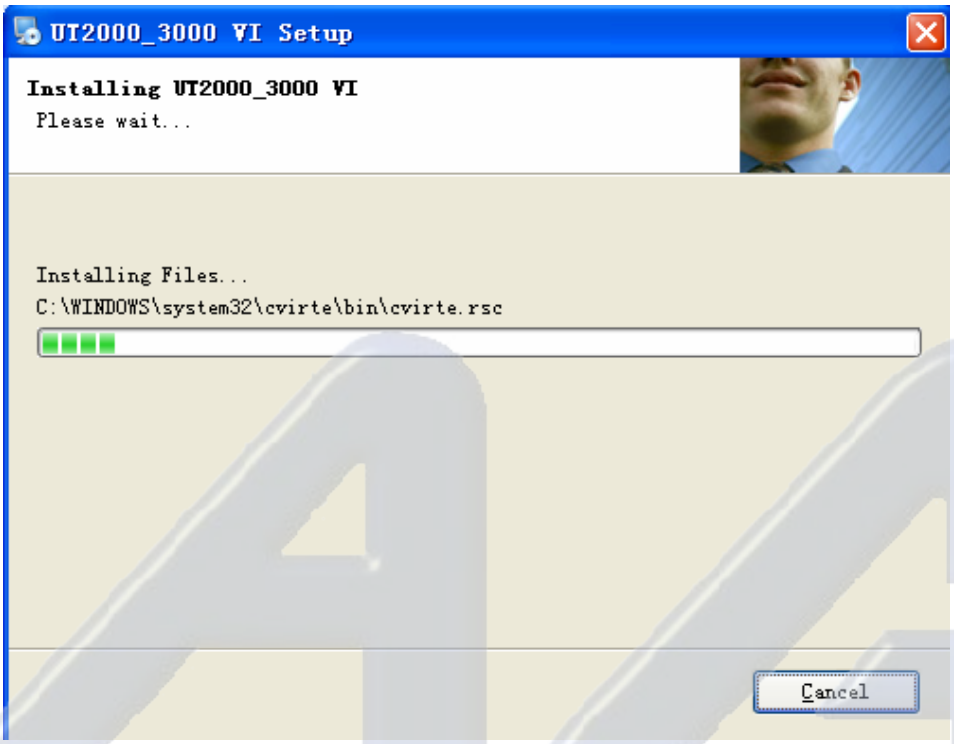

UT2000_3000 VI
Ready to Install
You are now ready to install UT2000_3000 VI 1.0
The installer now has enough information to install UT2000_3000 VI on your computer.
The following settings will be used:
Install folder: C:\Program Files\UT2000_3000 VI
Shortcut folder: UT2000_3000 VI
Please click Next to proceed with the installation.
< Back
Next >
Cancel

Electrónica S.A. de C.V.

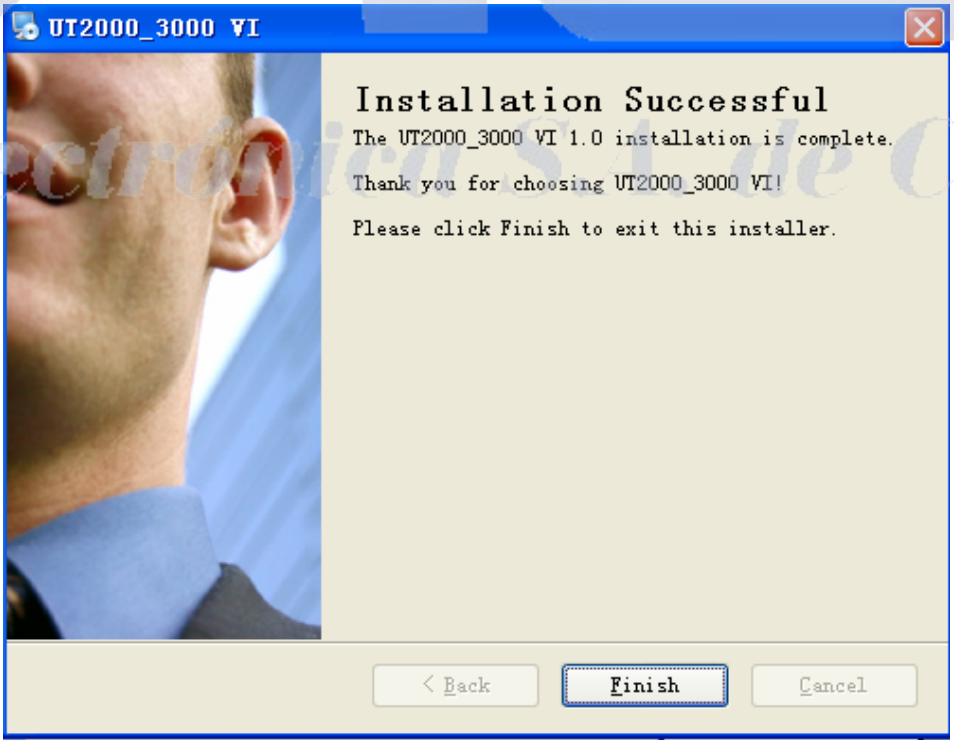
www.agelectronica.com www.agelectronica.com

www.agelectronica.com
www.agelectronica.com

Paso 8: Después de confirmar que toda la información es correcta, haga clic en [Next].



Paso 9: La pantalla con la leyenda “Installation Successful” (Instalación Exitosa) aparecerá.



Electrónica S. de C.V.

www.agelectronica.com
www.agelectronica.com

www.agelectronica.com www.agelectronica.com

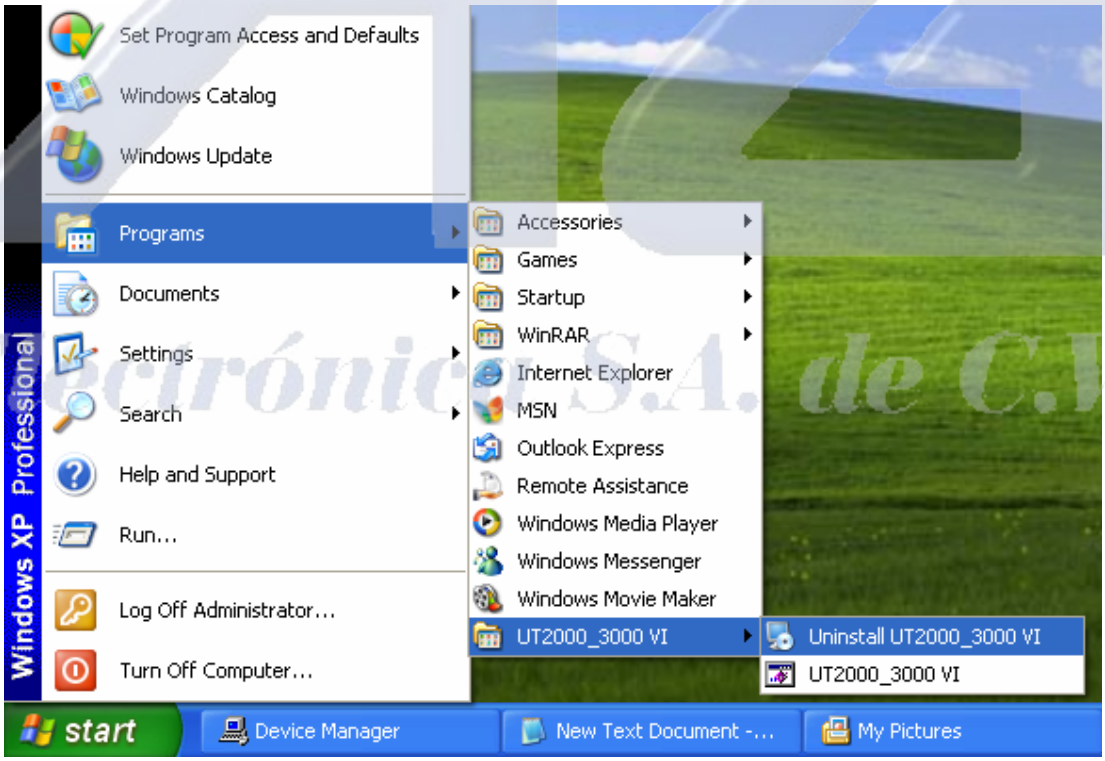
Paso 10: Cuando la instalación esté completa, haga clic en [Finish] (Finalizar). El software ha sido instalado en su computador.
Si usted desea modificar algún dato o información durante cualquier etapa del asistente de instalación, simplemente haga clic en [Back (B)] (Regresar).
Si usted desea detener la instalación, haga clic en [Cancel] (Cancelar) durante cualquier etapa del asistente de instalación para salir.

3. Ejecutando el Software

Hay dos formas para invocar este software sobre su computador.

1. Después de finalizar la instalación, un ícono de atajo aparecerá sobre su Escritorio. Haga doble clic en este ícono para ejecutar el Software de Control & Prueba.

2. En forma alterna, localice el Software con la opción "Todos los programas" (All Programs) del menú de Inicio (Start Menu). Seleccione el Software de Control & Prueba y ejecútelo.



www.agelectronica.com www.agelectronica.com

www.agelectronica.com www.agelectronica.com

Capítulo Cuatro: Apuntadores del Sistema y Solución de Problemas

Apuntadores de Sistema

Time out prompt: Check the serial configuration or check whether the equipment is properly connected.
Apuntador de Tiempo-Fuera: Verifique la configuración serial o si el equipo está conectado apropiadamente.

Time out prompt: Check the USB configuration or check whether the equipment is properly connected.
Apuntador de Tiempo-Fuera: Verifique la configuración USB o si el equipo está conectado apropiadamente.

SCAN prompt: SCAN will perform single transmission. Please carry out single refresh. Continue?
Apuntador SCAN: SCAN ejecutará una transmisión simple. Por favor, refresque una vez. Continua?

Are you sure you want to exit Virtual Instrument?: A prompt will ask you if you wish to close the software.
¿Está seguro de salir del Instrumento Virtual?): Un apuntador le preguntará si desea cerrar el software.

Solución de Problemas

1. Si el sistema le indica que verifique la configuración Serial o USB cuando lo activa, botón [Equipment ON/OFF], considere los siguientes pasos:

1) Verifique si el cable de alimentación del osciloscopio está conectado en forma apropiada.
2) Verifique si los puertos del osciloscopio compaginan con la configuración del software de control [Valor de Fábrica por omisión: RS-232 Tasa en Baudios 4800).
3) Verifique si el cable de conexión entre el módulo y la PC está en orden.
4) Después de llevar a cabo los puntos anteriores, reinicie el software para continuar con la operación.

Electrónica S.A. de C.V.

www.agelectronica.com www.agelectronica.com

www.agelectronica.com
www.agelectronica.com

1. Uni-Trend Group Limited posee los derechos de autor de este Manual de Usuario. Al menos que se cuente con la autorización previa y por escrito de la compañía, ningún individuo o empresa puede revelar, publicar o modificar cualquier contenido en modo alguno de cualquier modo.

Gracias

Electrónica S.A. de C.V.

www.agelectronica.com
www.agelectronica.com